

tando locum ubi recta illa Trajectoriam secat. Nam vapor in termino caudæ, si recta ascendat à Sole, ascendere cæpit à capite quo tempore caput erat in loco intersectionis. At vapor non recta ascendit à Sole, sed motum Cometæ, quem ante ascensum suum habebat, retinendo, & cum motu ascensus sui eundem componendo, ascendit oblique. Unde verior erit Problematis solutio, ut recta illa quæ orbem secat, parallela sit longitudini caudæ, vel potius (ob motum curvilineum Cometæ) ut eadem à linea caudæ divergat. Hoc pacto inveni quod vapor qui erat in termino caudæ *Jan. 25.* ascendere cæperat à capite ante *Decemb. 11.* adeoque ascensu suo toto dies plus 45 consumpserat. At cauda illa omnis quæ *Dec. 10.* apparuit, ascenderat spatio dierum illorum duorum, qui à tempore perihelii Cometæ elapsi fuerant. Vapor igitur sub initio in vicinia Solis celerrimè ascendebat, & postea cum motu per gravitatem suam semper retardato ascendere pergebat; & ascendendo augebat longidinem caudæ: cauda autem quamdiu apparuit ex vapore fere omni constabat qui à tempore perihelii ascenderat; & vapor, qui primus ascendit, & terminum caudæ composuit, non prius evanuit quam ob nimiam suam tam à Sole illustrante quam ab oculis nostris distantiam videri desit. Unde etiam caudæ Cometarum aliorum quæ breves sunt, non ascendunt motu celeri & perpetuo à capitibus & mox evanescunt, sed sunt permanentes vaporum & exhalationum columnæ, à capitibus lentissimo multorum dierum motu propagatæ, quæ, participando motum illum capitum quem habuere sub initio, per cœlos una cum capitibus moveri pergunt. Et hinc rursus colligitur spatia cœlestia vi resistendi destitui; utpote in quibus non solum solida Planetarum & Cometarum corpora, sed etiam rarissimi caudarum vapores motus suos velocissimos liberrimè peragunt ac diutissimè conservant.

Ascensum caudarum ex Atmosphæris capitum & progressum in partes à Sole aversas *Keplerus* ascribit actioni radiorum lucis materiam caudæ secum rapientium. Et auram longe tenuissimam in spatiis liberrimis actioni radiorum cedere, non est à ratione prorsus alienum

[alienum, non obstante quod su-
gionibus nostris, à radiis Solis se-
particulas tam leves quam grave-
caudarum levitare, perque levitatem
autem gravitas corporum terrestrium
ideoque servata quantitate materia
suspicio ascensum illum ex rarefactione
oriri. Ascendit fumus in camera
ille per calorem rarefactus ascendit
specificam, & fumum implicatur
metæ ad eundem modum ascendit
agitant Media quæ permeant, nubes
ticularum reflectentes ea actione capi-
cui implicantur. Illa calore sibi
nutam ea raritate gravitatem suam
Solem, ascendet & secum rapiet
cauda componitur: Ad ascensum
hi gyran- tur circa Solem & ea actione
Solis Atmosphæra & materia cometa-
solo quem à Solis rotatione accipit
causæ ascensus caudarum in vicinia
Cometæ intra densiorem & ea actionem
ram consistunt, & caudas quamdiu
caudæ quæ tunc nascuntur, consi-
sus Solem gravitando, movebuntur
more capitum, & per motum in
iis liberrimè adhærebunt. Gravitatem
magis efficiet ut caudæ postea
quam gravitas capitum efficitur
Communi gravitate vel simul
suo retardabuntur, adeoque gyran-
caudæ & capita positionem quam
descriptis aut aliis quibuscunque
rimè servent.